

# VDI <sup>7</sup> BV MITTELHESSEN AKTUELL

4. QUARTAL 2022

## Liebe VDI Mitglieder,

am 31. Dezember endet meine zweite Amtszeit als Vorsitzender des VDI Bezirksvereins Mittelhessen e.V. Es freut mich sehr, dass ich nach sechs ereignisreichen und erfüllenden Jahren den Vorsitz unseres Vereins an meine Nachfolgerin Frau Ulrike Martins übergeben kann.



*Dr.-Ing. W. Zientz (sechs Jahre Vorsitzender) und Dipl.-Ing. U. Martins (designierte Vorsitzende) des VDI BV Mittelhessen*

*Fotos: U. Martins/S. Keiner VDI*



Nach meiner Wahl zum Vorsitzenden, als Nachfolger von Prof. Dr. Peter Czermak, war es mein Ziel, den VDI als aktives und attraktives Netzwerk in unserer Region zu präsentieren.

Viele neue Aktionen wurden von mir angestoßen. Wir haben den

Vorstand um das Ressort Öffentlichkeitsarbeit erweitert. Wir haben eine regelmäßig stattfindende Fachtagung „Kollaborative Robotik“ gemeinsam mit der IHK Gießen-Friedberg und dem VDE ins Leben gerufen und sind erstmals 2017 als Aussteller und danach regelmäßig bei der jährlich stattfindenden Messe W3+Fair in Wetzlar aufgetreten.

In der **VDI AKTUELL** Q3/2022 haben wir über unseren exzellenten Auftritt dort berichtet. Es wurden an drei weiteren Schulen in Mittelhessen Forscherräume eingerichtet.

Erstmalig hat der VDI Mittelhessen an der Vocatium Messe in Gießen teilgenommen. Wir haben ein Angebot für unsere jungen Mitglieder, VDIInis und Zukunftspiloten, geschaffen. Zur Erhöhung der Attraktivität für alle unsere Mitglieder haben wir im letzten Jahr eine Bildungspartnerschaft mit dem Makerspace Gießen gegründet. Hier hat es schon einige interessante Kursangebote zum Arbeiten mit 3D-Druckern gegeben. Dank Frau Martins als Vertreterin des Ressorts Öffentlichkeitsarbeit, sind wir heute in der Lage, eine regelmäßige Berichterstattung mit der quartalsweise erscheinenden **VDI AKTUELL** anzubieten.

Die vergangenen sechs Jahre als Vorsitzender des VDI Bezirksvereins Mittelhessen werden mir stets in sehr guter Erinnerung bleiben. Seit 2021 bin ich der Vorsitzende des VDI Landesverbands Hessen. Auch dieses Amt werde ich ausführen vorrangig mit dem Ziel, Wahrnehmung und damit auch Attraktivität des VDI im Land Hessen zu erhöhen. Das bedeutet für mich in erster Linie, alle hessischen VDI Mitglieder, ob in Nordhessen, Mittelhessen oder Südhessen bei gesellschaftspolitischen, wirtschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Belangen gut zu vertreten. Wie ich mir das vorstelle, konnten Sie vielleicht bereits am 15.11. zu unserem zweiten hessischen Ingenieurtag – HIT 2022 – wahrnehmen. Bleiben Sie wachsam oder noch besser, machen Sie mit!

Frau Ulrike Martins wünsche ich alles Gute in dem schönen Amt der Vorsitzenden! Bitte unterstützen Sie ihre Arbeit, damit auch sie mit viel Freude die Geschicke des VDI in Mittelhessen weiterführen kann. ■

## Hessischer Ingenieurtag - HIT 2022 - Parlamentarischer Abend des VDI Landesverbands Hessen in Wiesbaden

Am 15.11.2022 war es wieder soweit. Der zweite Hessische Ingenieurtag des VDI LV Hessen ging online und in Präsenz ab 13:00 Uhr bis 19.30 Uhr an den Start. Initiiert und durchgeführt wurde der HIT 2022 gemeinschaftlich vom VDI Landesverband Hessen und den vier hessischen Bezirksvereinen.

Gestreamt wurde aus dem Bürgersaal der Hochschule Fresenius (University of Applied Science) indem auch unsere Mitglieder in Präsenz teilnehmen konnten. Zusätzlich schalteten sich die nordhessischen Kollegen aus der Universität Kassel mit ihren Programmbeiträgen zu.



*HIT 2022 Oben: v.l.n.r. Prof. Dr.-Ing. Jens Hesselbach (Vorsitz VDI BV Nordhessen), Dr.-Ing. Sirko Ogriseck (Infraserv GmbH & Co.Höchst KG)  
Unten: Manfred Bruksch-Richter (VDI BV Frankfurt-Darmstadt, Dr. Sirko Ogriseck  
Foto: U. Martins VDI*

Auch dort konnten Teilnehmende in Präsenz vor Ort die Veranstaltung verfolgen.

Mit 70 Teilnehmenden war dem Thema „1,5 Grad – Energieversorgung | Dekarbonisierung | Digitalisierung“ – eine hohe Aufmerksamkeit gewidmet worden. Durch die jeweiligen Blöcke – Standortbestimmung – Dekarbonisierung | Digitalisierung | Infrastruktur – führten



Foto: fotolia





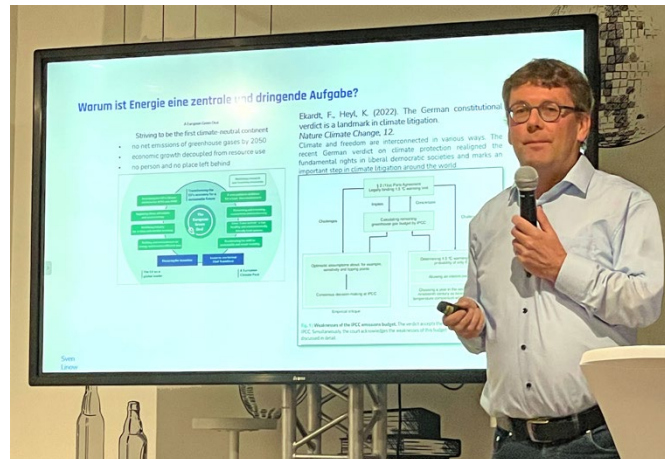
die vier Moderatoren aus den Bezirksvereinen. Die positiven Feedbackmeldungen zu diesem Konzept heben die Aktualität der Themen, die souveränen Moderationen und Vorträge sowie die technische Qualität der Übertragung hervor. Nehmen Sie im kommenden Jahr teil!

Nach unserem HIT 2022, der die gesellschaftlichen Bereiche Wirtschaft und Wissenschaft im Mittelpunkt hatte, luden wir die hessischen Vertreter der Politik zu einem Parlamentarischen Abend ein. Unseren hessischen VDI Mitgliedern wurde hier die Gelegenheit gegeben, gemeinsam mit den Politikern zu netzwerken.

Landtagspräsidentin Astrid Wallmann hob in ihrem Grußwort die Rolle des VDI als Gestalter der Zukunft hervor, der die Themen zur Energiewende richtig im Fokus hat.



*Grußworte der Landtagspräsidentin Astrid Wallmann  
Fotos: U. Martins VDI*



Der Impulsvortrag von Prof. Dr. Sven Linow zum Thema „Regenerative, verlässliche und günstige Energie für Hessen?“, war die Grundlage für angeregte Diskussionen bis spät in die Nacht. Auch diese Veranstaltung war sehr gelungen!

*Impulsvortrag von Prof. Dr. Sven Linow (Hochschule Darmstadt)*

## Fachexkursion zur Colasit AG vom 8.9. bis 11.9.2022 in Spiez

Unsere diesjährige Fachexkursion führte uns über ein verlängertes Wochenende zur Colasit AG in die wunderschöne Schweiz.

Urs Moser erläuterte im Eingangsbereich die Hauptbereiche der Colasit mit seinem breiten Produktportfolio im Bereich der Ventilatoren, Umwelttechnik, Lüftungen, Rohrleitungen, Behälter und Montagen.



*Geschäftsführer Colasit AG Urs Moser erläutert den Gaswäscher*



*VDI-Teilnehmende der Fachexkursion mit Geschäftsführer Urs Moser.  
Foto: Colasit AG*



Im Bereich der Umwelttechnik mit den Wäschern aus Kunststoff konnten die Kunststoffverarbeiter bei ihrer Tätigkeit um und in den Komponenten bewundert werden:

Dies regte zu einer Vielzahl von Fragen und Diskussionen an. Besonders beeindruckt waren die VDI Mitglieder vom Prozess des Tiefziehens in der im Ventilatorbau weltweit einmaligen Twinsheetmaschine der Colasit AG.

*Twinsheetmaschine im Einsatz Foto: U. Martins VDI*



Auf dieser Maschine ist es möglich, in einem Zyklus komplette Kunststoffgehäuse als Hohlkörper für die Produktreihen CMVpro/ CMVeco bis zur Baugröße 400 herzustellen. Weiterführende Informationen und Bilder sind auf der BV Homepage unter Berichte/Flyer aufrufbar.

Der VDI bedankt sich herzlichst bei der Colasit AG für dieses außergewöhnliche Event!



# Young Engineers besuchen die Poppe Elastomertechnik GmbH VDI

Kunststoffe sind in unserem Leben allgegenwärtig. Aber hast du dich schon mal gefragt, wie ein Gummischlauch oder eine Gummidichtung eigentlich hergestellt wird? Diese und weitere Fragen wurden auf unserer Betriebsbesichtigung bei der Fa. Poppe Elastomertechnik GmbH beantwortet. Am Donnerstag, den 17. August 2022, besuchten die Jungingenieur\*innen des VDI Mittelhessen das Traditionsunternehmen in Gießen.



Die Teilnehmer\*innen (Young Engineers VDI Mittelhessen) auf dem Werksgelände mit ihren Betreuern Herrn Schmid (2.v.r.) und Herrn Leib (2.v.l.).  
Foto: Poppe GmbH

Wir starteten mit der Besichtigung der Extrusions- und Vulkanisationsanlagen. Bei dem Extrusionsverfahren fördert eine rotierende Schnecke unter hohem Druck das plastische Material durch ein formgebendes Werkzeug. Dabei können komplexe Querschnitte mit beliebiger Länge hergestellt werden.

Durch den anschließenden Vulkanisationsprozess wird das plastische Material in den elastischen Zustand überführt – wodurch das Elastomer seine charakteristische elastische Eigenschaft erhält.

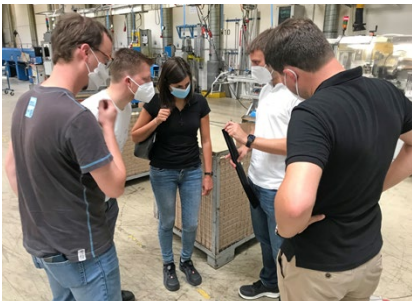


Foto: Dennis Stark, VDI

Herr Leib erklärt den Aufbau eines Mehrkomponenten-Elastomerprofils.



An der nächsten Etappe unserer Besichtigung schauen wir uns den Bereich Elastomerspritzguss an. Auch dort haben wir eine kurze Einführung über den Ablauf und die Besonderheiten dieses Herstellungsverfahrens bekommen. Zum Schluss besichtigten wir das firmeneigene Werkstofflabor, in dem die Elastomermischungen nach den Anforderungsspezifikationen des Kunden entwickelt und geprüft werden.

Die Jungingenieur\*innen freuten sich über die erste Besichtigung in einem Industriebetrieb seit Pandemiebeginn und ließen den Tag mit einem Stammtisch im Gasthaus Justus in Gießen ausklingen.

Wir bedanken uns herzlich bei der Fa. Poppe Elastomertechnik GmbH, bei Herrn Schmid und Herrn Leib für die interessante Besichtigung.

# Verleihung des Robert-Paul-Kling Preises 2022

Die designierte Vorsitzende und der Leiter der Arbeitskreise, Prof. Dr. Thomas Sure, stellten die diesjährigen Preisträger und ihre Arbeiten im Rahmen der Arbeitskreisleitersitzung vor:

**Florian Lapp, M.Sc.** mit der Masterthesis: „CO<sup>2</sup> Uptake Enhances Chromate Release from Layered Double Hydroxides in Fresh and Aged Chromium Ore Processing Residues (COPR)“.

**Dr.-Ing. Dennis A. Pfeil** mit der Dissertation: „Untersuchung des Langzeitverhaltens von Wärmepumpen und den darin eingesetzten hermetischen Kältemittelkompressoren“.

Die zugehörige detaillierte Pressemitteilung ist auf unserer Homepage aufrufbar. Wir gratulieren den Preisträgern aufs Herzlichste und wünschen Ihnen weiterhin viel Erfolg.



v.l.n.r. Ulrike Martins (VDI), Dr.-Ing. Dennis A. Pfeil, Florian Lapp, M.Sc., Prof. Dr. Thomas Sure (VDI)  
Foto: H. Mauch VDI

# Termine und Pläne für 2023

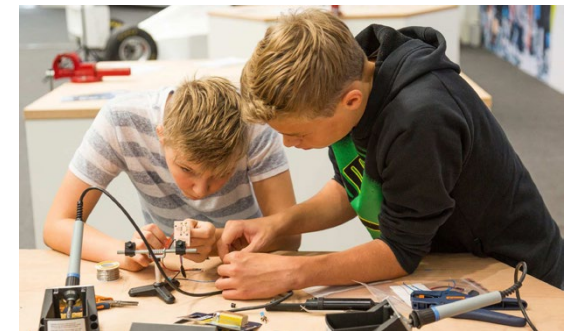
Die **Mitgliederversammlung** wird am 23.03. in Dillenburg in der **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG** stattfinden. Details folgen.

Wir werden wieder als Partner der **Messe W3+Fair** am 29. + 30.03. in Wetzlar in der Buderus Arena dabei sein. Melden Sie sich ab Januar 2023 zum **Mitgliederfrühstück und kostenfreien Besuch** der Messe an.

Auch eine **VDI Fachexkursion** ist wieder geplant. In der Zeit vom 21.– 29.10.2023 wollen wir **Albanien** entdecken. Das vorgesehene attraktive Programm erhalten sie mit der Einladung zur Mitgliederversammlung.

Wir planen für das Jahr 2023 auch wieder mit **Beiträgen aus der Region Mittelhessen** die landesweiten Projekte zu unterstützen, wie z.B. den Spin-Offs zum **Hessischen Ingenieurtag – HIT 2022**.

Und wir werden mit weiteren Aktivitäten die Begeisterung von jungen Menschen für die Technik fördern (siehe auch die Bekanntgabe der Veranstaltungen auf der Homepage des VDI BV Mittelhessen).



Unsere Gedanken sind bei den Menschen in der Ukraine. Als Mitglied des europäischen Dachverbands nationaler Ingenieur-Vereinigungen FEANI arbeitet der VDI seit Jahren eng mit den ukrainischen Kolleg\*innen zusammen.

Wir wünschen uns allen, dass wir **mit Zuversicht in das Jahr 2023** starten und Frieden gefunden wird in unserem gemeinsamen europäischen Haus. *Herzlichst, Ihr Vorstand des VDI BV Mittelhessen sowie die Vertreter der Geschäftsstelle*

**VDI Verein Deutscher Ingenieure**  
Bezirksverein Mittelhessen e.V.  
Frankfurter Straße 1b  
35578 Wetzlar

**Vorstand:**  
Vorsitzender: Dr.-Ing. Wolfgang Zientz  
Stv. Vorsitzender: Dipl.-Ing. Siegmund Keiner  
Schatzmeister: Dr.-Ing. Eckart Delingat  
Schriftführer: Dr.-Ing. Hermann Mauch

**Vereinsregister:** VR 458  
Amtsgericht Wetzlar  
Steuer Nr.: FA Wetzlar 3925070533

**Bankverbindung:** Sparkasse Wetzlar  
DE 59 5155 0035 0012 0003 94

**E-Mail:** [bv-mittelhessen@vdi.de](mailto:bv-mittelhessen@vdi.de)  
**I-Net:** [www.vdi-mittelhessen.de](http://www.vdi-mittelhessen.de)

**Telefon:** 06441 44 45 416